



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.372.706/0001-51



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

A empresa, Nascente Construções LTDA cadastrada no CNPJ sob o n.º 15.372.706/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.20.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, Previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas Que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 993.333,61 (Novecentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Um centavos)

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as Despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de Responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Horizonte-Ce, 02 de maio de 2023

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heldair de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CRE: 300.836.213-34
Resp. Técnico



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

 MARCELO DE CONSTRUÇÕES LTDA-PP CNPJ. 14.141.048/0001-17	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%		
	LOCAL:	HORIZONTE-CE				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				FONTE	SINAPI	VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES	10/2022
							Composições	PRÓPRIA		MES	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTOLE, MAT. C/ACQUISICÃO	SEINFRA	M3	10,00	79,39	102,47	793,90	25.538,04	
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	18,57	23,97	2.785,50		
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	44,95	58,02	899,00		
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,00	194,76	251,40	973,90		
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	200,00	10,49	13,54	2.096,00		
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	19,48	25,14	2.922,00		
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,00	7,49	9,57	2.696,40		
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	37,46	48,35	3.746,00		
1.9	C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	128,76	166,16	2.317,50		
1.10	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	203,85	263,11	1.223,10		
1.11	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	8,00	317,22	409,44	2.537,76		
1.12	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	30,00	7,49	9,57	224,70		
1.13	C2207	RETRADA DE GUAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,00	7,49	9,57	224,70		
1.14	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	200,00	8,99	11,90	1.798,00		
1.15	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,00	11,99	15,48	599,50		
2	INFRAESTRUTURAS									
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,00	603,08	778,40	1.206,16	1.046,94	
3	SUPERESTRUTURAS									
3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	94,81	123,37	1.896,20	1.046,94	
3.2	C4465	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,00	99,87	128,90	599,22	1.046,94	
3.3	C4460	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	98,39	126,98	590,28	1.046,94	
3.4	C4789	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SIFREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GRUQUINT". ESP =50MM	SEINFRA	M2	8,00	331,00	427,22	1.986,00	1.046,94	
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.417,32	1.829,33	2.634,64	1.046,94	
4	REVESTIMENTOS									
4.1	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	30,00	26,71	34,47	534,20	69.933,90	
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	60,31	77,34	6.031,00	69.933,90	
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	64,56	83,33	2.592,40	69.933,90	
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	76,68	98,97	6.134,40	69.933,90	
4.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	72,98	94,20	5.838,40	69.933,90	
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENFEIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,00	5,26	6,79	2.419,60	69.933,90	
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	46,33	59,80	6.949,50	69.933,90	
4.8	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	57,49	74,20	10.348,20	69.933,90	





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE										DATA :		02/05/2023		BDI :		20,07%		DATA REF.	
LOCAL:		HORIZONTE-CE										FONTE		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,75%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE										SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,46%		10/2022			
												SEINFRA									



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.372.706/0001-51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	21,23	27,40	106,15	137,00
9.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	7,48	9,55	37,40	48,25
9.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	55,20	71,25	828,00	1.068,75
9.23	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	14,00	55,03	71,03	770,42	994,42
9.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	116,86	150,83	584,30	754,15
9.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	40,00	17,65	22,78	706,00	911,20
9.26	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	17,65	22,78	88,25	113,90
9.27	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	72,50	93,58	72,50	93,58
9.28	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,50	93,58	72,50	93,58
9.29	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	72,50	93,58	290,00	374,32
9.30	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	72,50	93,58	145,00	187,16
9.31	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	73,02	94,25	219,06	282,75
9.32	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	101,24	130,67	1.214,88	1.568,04
9.33	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	260,00	22,61	29,18	5.878,60	7.586,80
9.34	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	27,32	35,26	1.366,00	1.763,00
9.35	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	12,20	15,75	36,60	47,25
9.36	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	12,85	16,59	1.156,50	1.493,10
9.37	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	19,46	25,12	2.335,20	3.014,40
9.38	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	26,63	34,37	3.196,60	4.124,40
9.39	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	90,00	34,56	44,51	3.110,40	4.014,90
9.40	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	30,00	3,33	4,30	99,90	129,00
9.41	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,43M	SEINFRA	UN	4,00	87,19	112,54	348,76	450,16
9.42	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	23,22	29,97	348,30	449,55
9.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	32,76	42,26	491,40	634,20
9.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,16	16,99	263,20	339,80
9.45	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	12,61	16,26	630,50	814,00
9.46	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	50,78	65,54	609,36	786,48
9.47	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	54,00	188,05	242,72	10.154,70	13.106,88
9.48	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	319,80	412,77	7.995,00	10.319,25
9.49	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	102,15	131,85	1.532,25	1.977,90
9.50	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	156,34	201,79	1.563,40	2.019,00
9.51	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	20,00	78,21	100,96	1.564,20	2.019,00
9.52	C1608	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	18,00	89,24	115,18	1.606,32	2.072,24
9.53	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	89,24	115,18	535,44	692,08





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA:		02/05/2023		BDI:		26,07%		DATA REF:	
LOCAL:		HORIZONTE-CE		FONTE		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,75%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,45%		10/2022		0,00%	
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		SEM BDI		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
9.54	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	15,00	38,52	49,72	577,80	745,80				
9.55	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	39,52	51,01	395,20	510,10				
9.56	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	24,32	31,39	243,20	313,90				
9.57	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	53,27	68,76	532,70	687,80				
9.58	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5,00	17,93	23,14	89,65	115,70				
9.59	C1928	PLACA PICAUA ESTAMPADA 4"X3"	SEINFRA	UN	5,00	3,82	4,93	19,10	24,65				
9.60	C1929	PLACA PICAUA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	5,00	6,81	8,53	33,05	42,65				
9.61	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	195,23	251,38	5.856,90	7.559,40				
9.62	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.135,53	1.465,53	5.677,65	7.328,15				
9.63	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	746,05	962,33	2.238,15	2.888,79				
9.64	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m PD1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	964,52	1.270,72	11.814,24	15.248,64				
9.65	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	12,00	247,49	319,44	2.969,88	3.833,28				
9.66	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	146,63	189,26	439,89	587,78				
9.67	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 1000W	SEINFRA	UN	54,00	184,61	238,96	9.986,14	12.887,64				
9.68	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR	SINAPI	UN	5,00	288,38	346,40	1.441,90	1.732,00				
9.69	101666	ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	SINAPI	UN	10,00	339,97	438,90	3.399,70	4.389,00				
9.70	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	9,89	12,77	98,90	127,70				
9.71	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	50,00	6,06	7,32	303,00	391,00				
9.72	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,41	21,18	164,10	211,80				
9.73	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	20,23	26,11	202,30	261,10				
9.74	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	13,86	17,89	415,80	536,70				
9.75	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=60mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,00	162,04	209,15	972,24	1.254,90				
9.76	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	62,05	80,06	1.116,90	1.441,82				
9.77	CPMH05A	CONJUNTO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MOFASICO E QUADRO DE PROTEÇÃO INSTALADO EM POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	550,93	695,27	1.081,86	1.370,54				
9.78	CPMH11A	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	Composições Próprias	UN	5,00	251,37	324,44	1.256,85	1.622,20				
9.79	CPMH13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATE 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	307,60	397,02	1.538,00	1.995,10				
9.80	CPMH14	QUADRO DE EVENTOS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, COM DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 25A EM TRILHO DIN, DISPOSITIVO DRI TETRAPOLAR DE 25A E 03 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	487,07	628,66	2.435,35	3.143,30				
9.81	CPMH22	SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES	Composições Próprias	UN	10,00	142,37	183,78	1.423,70	1.837,80				
9.82	CPMH21	SERVIÇO DE REALOCÇÃO DE POSTES	Composições Próprias	UN	10,00	118,11	152,44	1.181,10	1.524,40				
9.83	CPMH20	SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40x40 cm, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO	Composições Próprias	UN	50,00	132,83	171,57	6.646,50	8.578,50				
9.84	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	15,00	193,31	249,51	2.899,65	3.742,65				
9.85	CPMH06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	25,00	318,03	410,48	7.950,75	10.261,25				





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL: HORIZONTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 02/05/2023
VERSIÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 10/2022
Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.86	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	8,00	496,99	628,36	3.896,92	5.028,48
9.87	CPMH15	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,65m, PARA AT 02	Composições Próprias	UN	12,00	160,41	207,04	1.924,92	2.484,48
9.88	CPMH19	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30m, PARA ATE	Composições Próprias	UN	24,00	216,73	279,73	5.201,52	6.713,52
9.89	CPMH17	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m, PARA 04	Composições Próprias	UN	24,00	233,27	301,08	5.598,48	7.225,92
9.90	CPMH12	LUMINÁRIAS T20 METAL EM TOPO DE POSTE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	1.128,66	1.456,76	3.385,98	4.370,28
9.91	CPMH10A	- FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM	Composições Próprias	M	36,00	4,28	5,50	153,36	198,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	100845	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	35,07	45,26	1.052,10	1.357,80
10.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	62,68	80,90	125,36	161,80
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	630,23	813,44	2.520,92	3.253,76
10.4	C0396	BANCADEIRA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	729,77	941,91	1.459,54	1.883,82
10.5	C0397	BANCADEIRA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	781,09	983,50	1.523,98	1.967,00
10.6	C0504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA, CONCRETO SI FUNDO D=30x20x60 cm	SEINFRA	UN	3,00	133,65	172,50	400,95	517,50
10.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	11,00	127,72	164,85	1.404,92	1.813,35
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	8,78	11,33	263,40	339,90
10.9	C0866	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	330,31	426,33	1.651,55	2.131,65
10.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	3,00	382,92	494,23	1.148,76	1.482,69
10.11	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.201,86	2.841,94	2.201,86	2.841,94
10.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/OLINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	509,35	657,42	1.528,05	1.972,26
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	385,20	497,18	1.155,60	1.491,54
10.14	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXÁVEL	SEINFRA	M	4,00	681,86	854,29	2.747,52	3.417,16
10.15	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	426,17	550,06	2.130,65	2.750,30
10.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	182,16	235,11	6.375,60	8.228,65
10.17	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	184,25	235,11	4.606,25	5.876,25
10.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	35,26	45,26	176,30	226,30
10.19	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	35,91	46,36	179,55	231,75
10.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm)	SEINFRA	UN	5,00	54,75	70,67	273,75	353,35
10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	48,22	62,24	241,10	311,20
10.22	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPIOLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	64,52	83,28	516,16	666,24
10.23	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	10,15	13,10	406,00	524,00
10.24	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,06M	SEINFRA	M2	10,00	60,26	77,78	602,60	777,80
10.25	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	140,87	181,82	281,74	363,64
10.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	94,10	121,45	941,00	1.214,50
10.27	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	48,47	62,56	484,70	625,60
						38.899,11			47.702,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA :		BDI :		DATA REF.			
LOCAL:		HORIZONTE-CE			FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	
					SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,48%	
							Composições		0,00%		0,00%	
							PRÓPRIA					



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO

 NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 16.978.108/0001-37		RESUMO DO ORÇAMENTO													
OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				DATA : 02/05/2023				DATA : 02/05/2023					
LOCAL:		HORIZONTE-CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		05/2021	
						SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,56%		10/2022		RUBRICA	
						Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.352,42	3,36
2	INFRAESTRUTURAS	1.556,80	0,16
3	SUPERESTRUTURAS	10.204,66	1,03
4	REVESTIMENTOS	77.482,20	7,80
5	COBERTURA	30.404,30	3,06
6	PAREDES E PAINÉIS	15.766,75	1,59
7	PISOS	42.795,20	4,31
8	ESQUADRIAS	194.511,05	19,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	212.502,13	21,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.702,85	4,80
11	PINTURA	309.487,90	31,16
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.567,35	1,77

VALOR BDI TOTAL: 223.714,32 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 769.619,29

VALOR TOTAL: 993.333,61

Novcentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Um centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heldair de Brito Rocha

Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce

CPF: 300.836.213-34

Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL PARA A CONDIÇÃO DE ATIVIDADES DA SECRETARIA DO ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				DATA: 02/05/2023		BOM: 29,07%		RNP:					
LOCAL:		HORIZONTE/CE		FONTE:		VIRIUM:		HORA:		MIS:					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINPRA:		9271 COM DESENVOLVIMENTO		83,50%		47,76%					
				SINPRA:		292238 COM DESENVOLVIMENTO		83,50%		47,76%					
								0,00%		0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.352,42	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	2.778,26	33.352,42
2	INFRAESTRUTURAS	1.556,80	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	129,68	1.556,80
3	SUPERESTRUTURAS	10.204,66	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	850,05	10.204,66
4	REVESTIMENTOS	77.482,20	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	6.454,27	77.482,20
5	COBERTURA	30.404,30	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	2.532,86	30.404,30
6	PAREDES E PANEIS	15.766,75	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	1.313,37	15.766,75
7	PISOS	42.795,20	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	3.564,84	42.795,20
8	ESQUADRIAS	184.511,05	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	16.202,77	184.511,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	212.502,13	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	17.701,43	212.502,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.702,85	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	3.973,65	47.702,85
11	PINTURA	308.487,90	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	25.780,34	308.487,90
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.587,26	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	1.463,36	17.587,26
		960.333,61	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	82.744,70	960.333,61

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.728.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
José Helder de Brito Rocha
Eng. Civil nº 340045/D-CE
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA:	02/05/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BENEFÍCIO:	29,07%
MES:	10/2022
REF:	05/2023
COMISSÃO:	47,46%
RUBRICA:	0,00%



1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Materiais					56,9250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra					22,4698
VALOR:					79,39

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	37,7300	9,0562
TOTAL Equipamento Custo Horário					9,0562
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81200000	15,5500	9,5168
TOTAL Mão de Obra					9,5168
VALOR:					18,57

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,8625
TOTAL Mão de Obra					45,1589
VALOR:					44,95

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,05000000	15,5500	171,8275
TOTAL Mão de Obra					194,7784
VALOR:					194,78

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra					10,4881
VALOR:					10,49

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1825
TOTAL Mão de Obra					19,4776
VALOR:					19,48

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra					7,4915
VALOR:					7,49



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7200	4,4138
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,6469
TOTAL Mão de Obra:					37,46
VALOR:					37,46



1.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,9550
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,8165
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					128,75

1.10. 30028 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71420000	48,37	82,91
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,41970000	130,67	54,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					137,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	15,73	33,56
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13390000	15,25	32,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,10
VALOR:					203,85

1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	317,2200
TOTAL Mão de Obra:					317,2200
VALOR:					317,22

1.12. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6099
TOTAL Mão de Obra:					7,4916
VALOR:					7,49

1.13. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6099
TOTAL Mão de Obra:					7,4916
VALOR:					7,49

1.14. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,0593



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra						8,9822
VALOR						11,99

1.15. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,85124
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra						11,9864
VALOR						11,99



2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	19,00000000	8,0900	145,4400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	63,5100	39,2882
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	64,7800	39,8274
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,4800	176,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,9200	16,5217
TOTAL Material						417,9878
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL Mão de Obra						185,1585
VALOR						603,88

3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,9700	0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3794
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0900	10,9080
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	83,5100	2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,9200	5,6639
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,2100	0,2042
TOTAL Material						48,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	14,1236
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,3582
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra						46,3175
VALOR						94,81

3.2. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2086
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8700	38,8700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
TOTAL Material						67,8081
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1781
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

				TOTAL Mão de Obra:		862
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,3900	13,4956
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
				TOTAL Serviço:		21,2560
				VALOR:		RUBRICA 99,87



3.3. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4500	41,4500
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,7200	10,7200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
11948	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,5100	4,6905
				TOTAL Material:		66,3211

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6291
				TOTAL Mão de Obra:		10,8082

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,3900	13,4956
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
				TOTAL Serviço:		21,2560
				VALOR:		98,38

3.4. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDO	SEINFRA	KG	45,00000000	3,9200	176,4000
10989	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,4900	0,4900
				TOTAL Material:		176,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700	57,0180
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4919
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,40000000	20,7700	70,6180
				TOTAL Mão de Obra:		154,1179
				VALOR:		331,00

3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5448
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		13,5448

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0900	484,9000
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3900	35,7764
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	64,7600	56,8593
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	157,2480
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	10,7200	6,4320
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
				TOTAL Material:		517,3757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700	175,3304
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4089
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500	159,6100
TOTAL Mão de Obra						159,6100
VALOR						159,6100

4.1. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,9300
TOTAL Material					10,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200
VALOR					47,2500

4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7300
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300
TOTAL Material					29,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200
VALOR					66,1800

4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7300
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500
TOTAL Material					30,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200
VALOR					67,1000

4.4. C3005 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200
TOTAL Material					38,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200
VALOR					74,9700

4.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200
TOTAL Material					38,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

VALOR



4.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,00610000	57,3800	0,3500
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1944
TOTAL Material					1,5444
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9855
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra					3,9681
VALOR:					5,26

4.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTHUTUHA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3900	46,3900
TOTAL Material					46,3900
VALOR:					46,33

4.8. - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18309 FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	57,4900	57,4900
TOTAL Material					57,4900
VALOR:					57,49

4.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra					18,5232
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MS	0,02500000	731,9600	18,2990
TOTAL Serviço					18,2990
VALOR:					36,82

4.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19900000	3,0500	0,6155
TOTAL Material					0,6155
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra					6,1744
VALOR:					6,69

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,0500	2,0161
TOTAL Material					2,0161
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	20,7700	4,0605
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19550000	15,5500	3,0400
TOTAL Mão de Obra					7,1006
VALOR:					9,12

4.12. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,0500	0,7107



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,5309
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744
VALOR:						6,89

5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,5100	0,1589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1555
TOTAL Material:						0,6190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
TOTAL Mão de Obra:						9,5260
VALOR:						10,14

5.2. - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,0000	18,5400
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2100	1,1899
I1794	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,5500	1,9820
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,2300	2,4492
TOTAL Material:						24,1611
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	20,3200	20,7264
TOTAL Mão de Obra:						37,8318
VALOR:						61,99

5.3. C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,29000000	5,4200	1,4092
I9501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9962:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2000	35,9900
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,8000	2,6400
TOTAL Material:						29,9292
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0099	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,51000000	18,7700	9,5527
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25600000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						13,8491
VALOR:						53,78

5.4. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	25,1300	3,7695
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X190MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,4900	2,1019
TOTAL Material:						6,5388
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,80750000	16,7700	13,5419
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,80750000	20,7700	16,7719
TOTAL Mão de Obra:						30,3138
VALOR:						36,85

5.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	10,700	9,999
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,500	14,5393
TOTAL Mão de Obra					24,5383
VALOR:					24,5383

5.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0653 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	25,1300	3,7695
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X 190MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,4800	2,1016
TOTAL Material					6,5386
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63750000	16,7700	10,6909
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63750000	20,7700	13,2409
TOTAL Mão de Obra					23,9318
VALOR:					30,47

5.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,8800	12,2384
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,2100	0,9247
TOTAL Material					13,1631
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL Mão de Obra					15,7633
VALOR:					28,92

5.8. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5500	4,6500
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
I9141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL Material					42,6080
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2784
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra					9,5748
VALOR:					51,94

5.9. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0653 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X 110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9400	1,3348
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	23,8000	27,3700
TOTAL Material					29,3722
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16700000	16,7700	2,7800
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16700000	20,7700	3,4680
TOTAL Mão de Obra					6,2480
VALOR:					35,62

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3900	0,8807
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	1,9800	4,3362
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,4800	1,0572
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,9500
TOTAL Material:						19,2639
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL Mão de Obra						32,4581
VALOR:						50,91



6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3900	2,3899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8196
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5900	27,8600
					TOTAL Material:	36,4196
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,5500	24,3202
					TOTAL Mão de Obra:	50,8020
					VALOR:	89,22

6.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9400	19,7000
				TOTAL Material:		19,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	20,7700	33,1905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,5500	13,8784
				TOTAL Mão de Obra:		47,0689
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	731,9800	3,8794
				TOTAL Serviço:		3,8794
				VALOR:		70,65

6.4. C1070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7900	1,9530
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,4800	0,7680
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,6400	268,6400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8900	3,4970
					TOTAL Material:	275,1120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04000000	20,7700	42,3708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,09000000	15,5500	63,4440
					TOTAL Mão de Obra:	105,8148
					VALOR:	380,93

6.5. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,7500	46,7500
					TOTAL Material:	46,7500
					VALOR:	46,75

6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEINFRA	M	1,00000000	0,8400	0,8400
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	0,42500000	14,700	6,2525
12543	SEINFRA	H	0,21250000	15,550	3,3044
TOTAL Mão de Obra					12,1917
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2300	2,0559
TOTAL Serviço					2,0559
VALOR					72,43

7.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra					10,5834
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	61,2600	0,1838
1	SEINFRA	M3	0,00070000	315,1900	0,2206
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	21,3200	21,3200
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5200	0,1408
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL Serviço					28,6208
VALOR					34,10

7.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	1,23150000	396,75	476,28
00002992	SINAPI	L	0,02130000	9,01	0,17
00005069	SINAPI	KG	0,29940000	13,20	3,95
00004509	SINAPI	M	3,12500000	4,78	14,87
00004517	SINAPI	M	2,50000000	3,29	8,20
TOTAL Material					608,47
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98282	SINAPI	H	1,62680000	19,74	32,11
98309	SINAPI	H	0,15600000	19,96	3,11
98316	SINAPI	H	1,78290000	15,25	27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					62,40
VALOR					565,87

7.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9700	31,0400
TOTAL Material					36,8026
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
12543	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra					7,9352
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	71,3700	0,7137
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7137